



Multi-Grunt

Podkład izolujący do metali, twardych tworzyw sztucznych i drewna, z ochroną przed rdzą i izolacją przed garbnikami



Formy dostawy				
Ilość na palecie	672	200	96	30
Jedn. opak.	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l
Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
Kod opakowania	01	03	05	10
Nr art.:				
3450	■	■	■	■

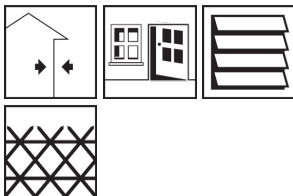
Zużycie

100 ml/m² na jedną warstwę

Dla zapewnienia ochrony antykorozyjnej i izolacji garbników wymagane są 2 warstwy.



Obszary stosowania



- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Jako powłoka gruntująca i międzywarstwa
- Na podłoża metalowe, jak np. (ocynkowana) stal, aluminium, miedź, mosiądz
- Twarde tworzywa sztuczne: twarde powłoki z PVC, PUR, poliestru, akrylu i żywicy melaminowej (HPL/CPL)
- Zrównoważone stare powłoki, takie jak farby alkidowe, akrylowe, proszkowe i poliuretanowe
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Nie nadaje się do stosowania na anodowanym aluminium i na stali świeżo ocynkowanej ogniowo
- Nie stosować na świeżo impregnowanym drewnie. Przestrzegać zalecanych czasów utrwalania.

Właściwości



- Produkt wodny
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Ochrona antykorozyjna
- Ogranicza zażółcenie drewna powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki na jasnych powłokach powierzchniowych
- Produkt niskorozpuszczalnikowy, o łagodnym zapachu
- Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna

Dane techniczne produktu

Gęstość (20 °C)	około 1,20 g/cm ³
Zapach	łagodny
Stopień połysku	mat jedwabisty

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Farba silnie kryjąca (3600)**
- **Multi-Farba 3w1 (7744)**
- **Remmers - impregnat gruntujący do drewna* (2066)**

* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%



Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.

■ Przygotowania

Brud, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.

Podłoża drewniane:

Ostrożnie przeszlić powierzchnie drewniane przed pierwszą aplikacją, aby zapewnić dobrą przyczepność. Pył po szlifowaniu starannie usunąć

Zszarzałe i zwiędnięte powierzchnie drewna należy zeszlifować do nośnego podłoża.

Luźne i spękane sęki jak również otwarte gniazda żywicy należy usunąć i oczyścić za pomocą odpowiednich środków, np. Verdünnung V 101, Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik (art. 1345).

Drewno, które ma być zabezpieczone przed zgnilizną i sinizną, należy uprzednio zaimpregnować odpowiednim środkiem do ochrony drewna*.

Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

Żelazo, stal:

Starannie usunąć rdzę. Usunąć zgorzelinę i naskórek walcowniczy. (odrdzewianie ręczne, stopień czystości ST 3). Najlepsze rezultaty uzyskuje się poprzez czyszczenie strumieniem ścierniwa: stopień czystości SA 2,5 (DIN EN ISO 12944-4).

Cynk (stal ocynkowana):

Umyć opartym na amoniaku środkiem ściującym, używając do tego celu padu szlifierskiego. Przestrzegać instrukcji BFS nr 5 (Niemcy)

Aluminium (nieanodyzowane):

Przeprowadzić płukanie amoniakalnym środkiem zwilżającym za pomocą padu szlifierskiego lub wyczyścić produktem "Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik" (art. nr 1345), lub środkami czyszczącymi na bazie kwasu fosforowego. Przestrzegać instrukcji BFS nr 6 (Niemcy).

Tworzywa sztuczne:

Twarde PVC, PUR, poliestery, akryl oraz powłoki z żywicy melaminowej (HPL/CPL) przygotować używając produktu Remmers "Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik" oraz włókniną szlifierską.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +10 °C do maks. +30 °C.

Materiał starannie rozmieszać.

Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskowo.

Natrysk airmix: Dysza: 0,28 - 0,33 mm, ciśnienie materiału: 100 - 140 bar, ciśnienie powietrza osłonowego: 1,2 - 2 bar.

Natrysk airless: dysza: 0,28 - 0,33 mm, ciśnienie materiału: 100 - 140 bar.

Pistolet kubełkowy: dysza 2,5 mm, ciśnienie powietrza osłonowego: 2,0 - 3,0 bar.

Po wyschnięciu powłoki i wykonaniu międzyszlifu można nałożyć podkład z lakierów wodnych lub rozpuszczalnikowych.

Przestrzegać czasów schnięcia pomiędzy poszczególnymi etapami robót.

Wskazówki wykonawcze



Tolerancję z podłożem oraz skuteczność działania izolującego należy sprawdzić poprzez wykonanie powierzchni próbnej.

Nie stosować na drewnie impregnowanym solami boru.

■ Schnięcie

Okolo 12 godzin w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%.

Dłuższy czas schnięcia może poprawić działanie izolujące.

Rozcieńczanie produktu, zbyt wysoka wilgotność drewna lub nieprzestrzeganie zalecanej kolejności prac, ilości nakładanego materiału i czasów schnięcia mogą się negatywnie odbić na skuteczności działania izolującego. W przypadku wodnych systemów powłokowych zawsze istnieje szcążkowe ryzyko pojawiania się wykwitów powodowanych przez garbniki!

■ Rozcieńczanie

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia

Przykłady zastosowań



Przykłady zastosowań	Normy	Czyszczenie	Wskazówka	Podkład	Międzywarstwa	Powłoka nawierzchniowa	
Żelazo i stal	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 20.	Metal należy całkowicie oczyścić mechanicznie z rdzy, zgorzeliny walcowniczej, zgorzeliny i pozostałości spawalniczych, aż do uzyskania metalicznej, błyszczącej powierzchni!	Stopień czystości SA 2,5 (piaskowanie) i ST3 (maszynowo) wg DIN EN ISO 12 944-4. Ponadto ostre krawędzie powinny być zaokrąglone, a zadziory usunięte.	Gruntizol	Gruntizol	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Elementy powlekane proszkowo	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 24.	Środek czyszczący na bazie amoniaku, z włókniną ścierną	W zależności od typu powłoki proszkowej zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności.	Gruntizol	---	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Hart-PVC	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 22	Środek czyszczący na bazie amoniaku lub Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik i włóknina ścierna	W zależności od rodzaju PVC i klasy obciążenia zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności.	Gruntizol	---	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Aluminium (nieanodyzowane)	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 6	Środek czyszczący na bazie amoniaku lub Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik i włóknina ścierna	W zależności od rodzaju aluminium i klasy obciążenia zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności.	Gruntizol	---	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Trwale stare powłoki malarskie	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 20.		W zależności od rodzaju starej powłoki zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności.	Gruntizol	---	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Cynk i stal ocynkowana	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 5.	Środek czyszczący na bazie amoniaku lub Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik i włóknina ścierna	W zależności od rodzaju cynku i klasy obciążenia zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności.	Gruntizol	---	patrz opcjonalne produkty systemowe	
Drewno	Proszę zwrócić uwagę na ulotkę BFS nr 18.	Całkowicie usunąć brud, tłuszcz i luźne stare powłoki malarskie. Usunąć luźne i pęknięte gałęzie, otwarte miejsca z żywicą i oczyścić powierzchnię. (np. za pomocą art. "Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik")		W zależności od podłoża drewnianego i klasy obciążenia zalecamy wykonanie powierzchni próbnej w celu sprawdzenia przyczepności/efektu izolacyjnego.	Holzschutz-Grund* / Holzimprägnierung eco	2 x Gruntizol	patrz opcjonalne produkty systemowe

Wskazówki

W przypadku modrzewia struganego, i drewna iglastego o wysokiej zawartości żywicy, przyczepność i odporność powłoki na warunki atmosferyczne może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych słoików, sęków i bogatego w żywicę drewna późnego. W takim przypadku należy się spodziewać krótszych odstępów czasowych między konserwacjami i renowacjami. Można temu zaradzić jedynie poprzez wstępne wstrząsanie lub bardzo gruby szlif (p80). W przypadku tych rodzajów drewna (w wersji po przetarciu), należy spodziewać się znacznie dłuższych okresów między konserwacjami i renowacjami.

Aluminium w obecności powietrza i wody tworzy warstwę tlenku, która może mieć negatywny wpływ na właściwości produktu, jakim są powłoki. W przypadku aluminium powłokę należy zatem nakładać natychmiast po wstępnej obróbce podłoża.



Przestrzegać przepisów dotyczących konstrukcyjnej ochrony drewna.

Nie stosować na powierzchniach poziomych bez spadków drenażowych i bez promienia krawędzi, unikać zastoin wilgoci.

Narzędzia / czyszczenie

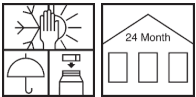


Pędzel z syntetycznym włosiem, wałek gąbkowy, odpowiednie urządzenia natryskowe

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.

Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Przechowywanie / trwałość



W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niez mieszane i nienarażone na działanie mrozu - co najmniej 24 miesiące.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Zawiera jako "produkt poddany obróbce" produkt biobójczy (konserwujący zawartość pojemnika) zawierający biobójczy składnik(-i) czynny(-e) masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) i 1,2-benzoizotiazolin-3-on w celu ochrony zawartości pojemnika przed psuciem przez mikroorganizmy (bakterie, drożdże itp.). Należy koniecznie przestrzegać wskazówek wykonawczych!

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Graniczna zawartość LZO, wyznaczona dla tego produktu (kat. A/d) przez UE wynosi 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 130 g LZO/l.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność